

# SML<sup>2</sup>

## Datenblatt

150/220/300/600/900/1200



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland

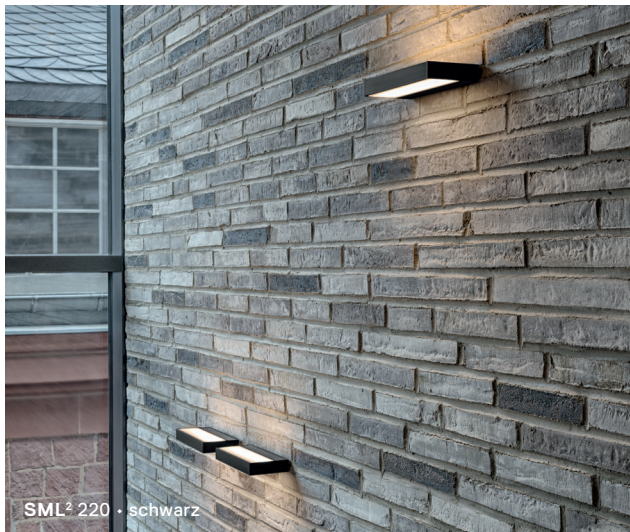


German  
Design Award



reddot design award

NOMINEE



SML<sup>2</sup> 220 • schwarz



SML<sup>2</sup> 900 • poliert



SML<sup>2</sup> 220 • silber



SML<sup>2</sup> 220 • schwarz



SML<sup>2</sup> 220 • silber

Mit ihrem radikal reduzierten Design und exklusiver Ausstattung hat sich die SML-Familie als ein Markenzeichen des Unternehmens etabliert. SML LED, das jüngste Mitglied der erfolgreichen Produktreihe, kommt nun als neueste Generation SML<sup>2</sup> in den Lichtbaukasten. Auch SML<sup>2</sup> ist mit nur 25 mm Bauhöhe modular kombinierbar mit den SML Halogen- und Leuchtstoffversionen. Die SML<sup>2</sup>-Linie eröffnet mit jetzt sechs Größenausführungen erweiterte Einsatzmöglichkeiten und Modularität.

Anwendungsbeispiele:

Private und gewerbliche Räume.

Überall dort, wo flexible Beleuchtung mit einheitlicher Gestaltungssprache bei geringen Betriebs- und Wartungskosten erwünscht ist. Wegen geringer Wärmeabgabe sehr gut geeignet auch als Beleuchtung im Berührungsbereich, etwa in Bad, Küche oder Servicebereich.

### Technisches Datenblatt

SML<sup>2</sup> besitzt alle Vorzüge der SML-Linie und bietet noch viel mehr: Nachhaltige, zukunftssichere Technik, hohe Energieeffizienz und eine deutlich reduzierte Wärmeentwicklung. In Zusammenarbeit mit Elektrotechnik-Ingenieuren wurden exklusiv für die LED-Version der SML-Familie das Netzteil, die LED-Platine und ein potentes Kühlsystem entwickelt, das die lange Lebensdauer des Leuchtmittels sicherstellt. Die LED-Platine kann am Ende ihrer Lebensdauer durch eine Fachkraft ausgetauscht werden.

Design Jean-Marc da Costa

### Awards

Designpreis der Bundesrepublik Deutschland,  
Nominierung 2013  
Rat für Formgebung/German Design Council,  
German Design Award  
Design Zentrum Nordrhein-Westfalen,  
Red Dot Design Award 2013



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland



German  
Design Award  
NOMINEE



reddot design award

### Material & Oberflächen



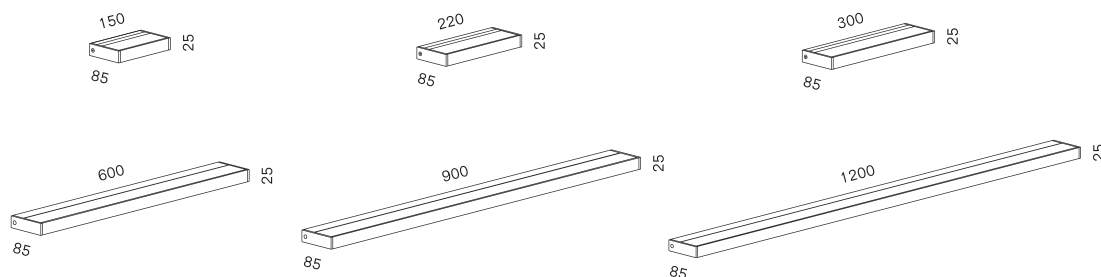
Gehäuse

Aluminium poliert oder Aluminium schwarz, silber oder weiß lackiert

Leuchtmittelabdeckung

Polycarbonat satinée/satinée oder satinée/Raster

Maße in mm



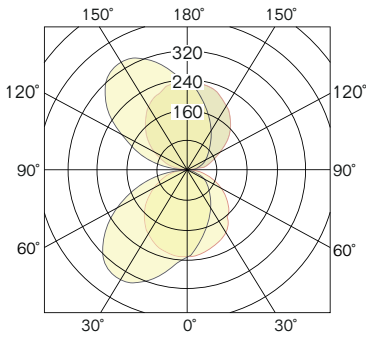
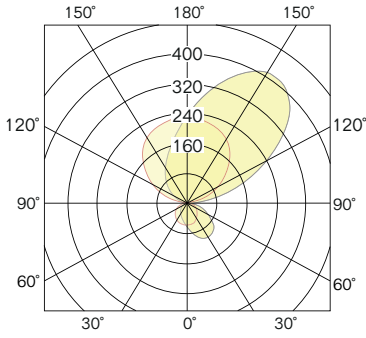
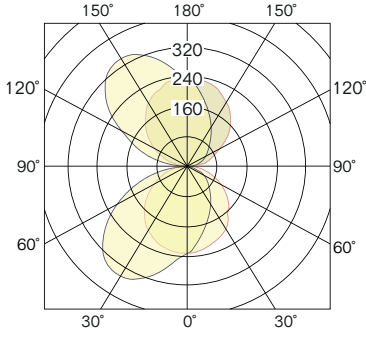
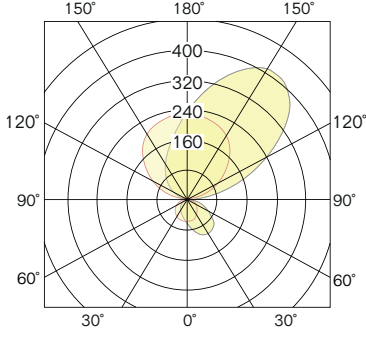
### Technische Daten

Größen	150	220	300	600	900	1200
Leuchtmittel	LED Mid Power					
Leistung	10 W	15 W	20 W	20 W	30 W	40 W
Farbtemperatur Lichtstrom LED (Nennwert)	2700 K	1050 lm	1500 lm	2050 lm	3000 lm	4000 lm
	3000 K	1100 lm	1570 lm	2150 lm	3120 lm	4180 lm
Betriebsspannung	primär 220–240 V AC, sekundär 24 V DC					
Regelung	ON/OFF	TRIAC	TRIAC	DALI	DALI	DALI
Mittlere Lebensdauer LED	50.000 h*					
Energieeffizienzklasse	A					
Gewährleistung	2 Jahre					
Gewicht	ca. 0,4 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,6 kg	ca. 1,0 kg	ca. 1,5 kg	ca. 1,8 kg
Kennzeichen	IP20 CE					

\* Angabe laut Hersteller. Serien Raumluchten GmbH übernimmt für die Richtigkeit der Angabe keine Haftung.

### Lichttechnisches Datenblatt

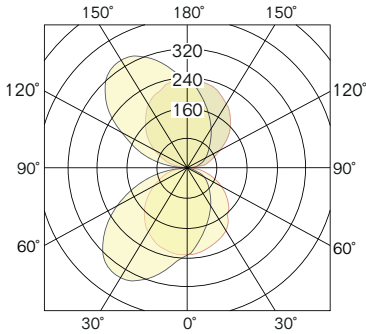
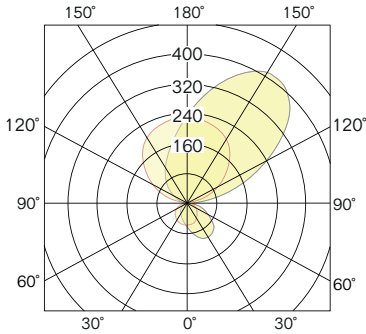
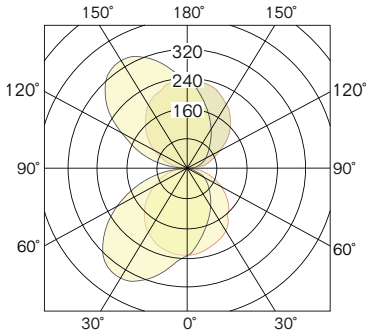
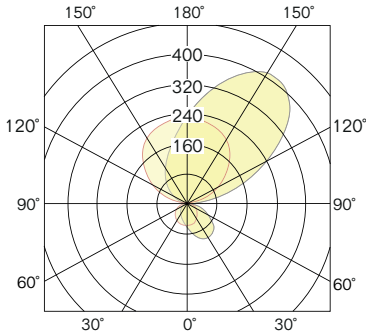
Je nach Einsatzbereich kann SML<sup>2</sup> mit unterschiedlichen Leuchtmittelabdeckungen für unterschiedliches Licht bestückt werden. Abhängig von den gewählten Abdeckungen wird das Licht entweder symmetrisch nach oben und unten streuend abgegeben oder zu einer Seite streuend, zur anderen abgeblendet. Dabei ist das Licht frei von ultravioletter und Infrarot-Strahlung und in seiner Brillanz vergleichbar mit der Qualität von Halogenglühlampen.

		Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>SML<sup>2</sup> Wall 150</b> satinée/satinée		10 W	>90	2700 K	775 lm
				3000 K	800 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 150</b> satinée/Raster		10 W	>90	2700 K	550 lm
				3000 K	565 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 220</b> satinée/satinée		15 W	>90	2700 K	1150 lm
				3000 K	1200 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 220</b> satinée/Raster		15 W	>90	2700 K	805 lm
				3000 K	840 lm

⬇️ Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

### Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Einsatzbereich kann SML<sup>2</sup> mit unterschiedlichen Leuchtmittelabdeckungen für unterschiedliches Licht bestückt werden. Abhängig von den gewählten Abdeckungen wird das Licht entweder symmetrisch nach oben und unten streuend abgegeben oder zu einer Seite streuend, zur anderen abgeblendet. Dabei ist das Licht frei von ultravioletter und Infrarot-Strahlung und in seiner Brillanz vergleichbar mit der Qualität von Halogenglühlampen.

		Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>SML<sup>2</sup> Wall 300</b> satinée/satinée		20 W	>90	2700 K	1550 lm
				3000 K	1600 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 300</b> satinée/Raster		20 W	>90	2700 K	1085 lm
				3000 K	1120 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 600</b> satinée/satinée		20 W	>90	2700 K	1550 lm
				3000 K	1600 lm
<b>SML<sup>2</sup> Wall 600</b> satinée/Raster		20 W	>90	2700 K	1085 lm
				3000 K	1120 lm

⬇ Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

### Lichttechnisches Datenblatt

Je nach Einsatzbereich kann SML<sup>2</sup> mit unterschiedlichen Leuchtmittelabdeckungen für unterschiedliches Licht bestückt werden. Abhängig von den gewählten Abdeckungen wird das Licht entweder symmetrisch nach oben und unten streuend abgegeben oder zu einer Seite streuend, zur anderen abgeblendet. Dabei ist das Licht frei von ultravioletter und Infrarot-Strahlung und in seiner Brillanz vergleichbar mit der Qualität von Halogenglühlampen.

	Leistung	CRI	CCT	Lumen (Messwert)
<b>SML<sup>2</sup> Wall 900</b> satinée/satinée  Licht: symmetrisch nach oben und unten gestreut	30 W	>90	2700 K	2350 lm
3000 K			2400 lm	
<b>SML<sup>2</sup> Wall 900</b> satinée/Raster  Licht: zu einer Seite gestreut, zur anderen abgeblendet.	30 W	>90	2700 K	1650 lm
3000 K			1680 lm	
<b>SML<sup>2</sup> Wall 1200</b> satinée/satinée  Licht: symmetrisch nach oben und unten gestreut	40 W	>90	2700 K	3100 lm
3000 K			3200 lm	
<b>SML<sup>2</sup> Wall 1200</b> satinée/Raster  Licht: zu einer Seite gestreut, zur anderen abgeblendet.	40 W	>90	2700 K	2170 lm
3000 K			2240 lm	






 Hinweis: Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <http://serien.com/downloads/> herunterladen.

### Artikelnummern

#### SML<sup>2</sup> Wall 150

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	silber, satinée/satinée	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1325
					3000 K	SM1227
	silber, satinée/Raster	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1326
					3000 K	SM1228
	weiß, satinée/satinée	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1327
					3000 K	SM1229
	weiß, satinée/Raster	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1328
					3000 K	SM1230
	schwarz, satinée/satinée	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1329
					3000 K	SM1231
	schwarz, satinée/Raster	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1330
					3000 K	SM1232
	poliert, satinée/satinée	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1331
					3000 K	SM1233
	poliert, satinée/Raster	LED	ON/OFF	10 W	2700 K	SM1332
					3000 K	SM1234

#### SML<sup>2</sup> Wall 220

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	silber, satinée/satinée	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1333
					3000 K	SM1235
	silber, satinée/Raster	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1334
					3000 K	SM1236
	weiß, satinée/satinée	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1335
					3000 K	SM1237
	weiß, satinée/Raster	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1336
					3000 K	SM1238
	schwarz, satinée/satinée	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1337
					3000 K	SM1239
	schwarz, satinée/Raster	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1338
					3000 K	SM1240
	poliert, satinée/satinée	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1339
					3000 K	SM1241
	poliert, satinée/Raster	LED	TRIAC	15 W	2700 K	SM1340
					3000 K	SM1242











### Artikelnummern

### SML<sup>2</sup> Wall 300

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	silber, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1341
					3000 K	SM1243
			DALI	20 W	2700 K	SM1601
					3000 K	SM1602
	silber, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1343
					3000 K	SM1244
			DALI	20 W	2700 K	SM1603
					3000 K	SM1604
	weiß, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1343
					3000 K	SM1245
			DALI	20 W	2700 K	SM1605
					3000 K	SM1606
	weiß, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1344
					3000 K	SM1246
			DALI	20 W	2700 K	SM1607
					3000 K	SM1608
	schwarz, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1345
					3000 K	SM1247
			DALI	20 W	2700 K	SM1609
					3000 K	SM1610
	schwarz, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1346
					3000 K	SM1248
			DALI	20 W	2700 K	SM1611
					3000 K	SM1612
	poliert, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1347
					3000 K	SM1249
			DALI	20 W	2700 K	SM1613
					3000 K	SM1614
	poliert, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1348
					3000 K	SM1250
			DALI	20 W	2700 K	SM1615
					3000 K	SM1616

### Artikelnummern








### SML<sup>2</sup> Wall 600

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	silber, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1701
					3000 K	SM1801
					2700 K	SM1349
			DALI	20 W	3000 K	SM1251
					2700 K–5000 K TW	SM1501
	silber, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1702
					3000 K	SM1802
					2700 K	SM1350
			DALI	20 W	3000 K	SM1252
					2700 K–5000 K TW	SM1502
	weiß, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1703
					3000 K	SM1803
					2700 K	SM1351
			DALI	20 W	3000 K	SM1253
					2700 K–5000 K TW	SM1503
	weiß, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1704
					3000 K	SM1804
					2700 K	SM1352
			DALI	20 W	3000 K	SM1254
					2700 K–5000 K TW	SM1504
	schwarz, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1705
					3000 K	SM1805
					2700 K	SM1353
			DALI	20 W	3000 K	SM1255
					2700 K–5000 K TW	SM1505
	schwarz, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1706
					3000 K	SM1806
					2700 K	SM1354
			DALI	20 W	3000 K	SM1256
					2700 K–5000 K TW	SM1506
	poliert, satinée/satinée	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1707
					3000 K	SM1807
					2700 K	SM1355
			DALI	20 W	3000 K	SM1257
					2700 K–5000 K TW	SM1507
	poliert, satinée/Raster	LED	TRIAC	20 W	2700 K	SM1708
					3000 K	SM1808
					2700 K	SM1356
			DALI	20 W	3000 K	SM1258
					2700 K–5000 K TW	SM1508











### Artikelnummern

### SML<sup>2</sup> Wall 900

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.			
	silber, satinée/satinée	LED	TRIAC	30 W	2700 K	SM1709			
					3000 K	SM1809			
					2700 K	SM1357			
			DALI	30 W	3000 K	SM1259			
					2700 K–5000 K TW	SM1511			
					2700 K	SM1710			
	silber, satinée/Raster	LED	TRIAC	30 W	3000 K	SM1810			
					2700 K	SM1358			
					3000 K	SM1260			
			DALI	30 W	2700 K–5000 K TW	SM1512			
					2700 K	SM1711			
					3000 K	SM1811			
	weiß, satinée/satinée	LED	TRIAC	30 W	2700 K	SM1359			
					3000 K	SM1261			
					2700 K–5000 K TW	SM1513			
			DALI	30 W	2700 K	SM1712			
					3000 K	SM1812			
					2700 K	SM1360			
	weiß, satinée/Raster	LED	TRIAC	30 W	3000 K	SM1262			
					2700 K–5000 K TW	SM1514			
					2700 K	SM1713			
				schwarz, satinée/satinée	LED	TRIAC	30 W	3000 K	SM1813
								2700 K	SM1361
								3000 K	SM1263
DALI	30 W	2700 K–5000 K TW				SM1515			
		2700 K				SM1714			
		3000 K				SM1814			
	schwarz, satinée/Raster	LED	TRIAC	30 W	2700 K	SM1362			
					3000 K	SM1264			
					2700 K–5000 K TW	SM1516			
			DALI	30 W	2700 K	SM1715			
					3000 K	SM1815			
					2700 K	SM1363			
	poliert, satinée/satinée	LED	TRIAC	30 W	3000 K	SM1265			
					2700 K–5000 K TW	SM1517			
					2700 K	SM1716			
			DALI	30 W	3000 K	SM1816			
					2700 K	SM1364			
					2700 K–5000 K TW	SM1518			

### Artikelnummern

### SML<sup>2</sup> Wall 1200

Abbildung	Beschreibung	Leuchtmittel	Regelung	Leistung	CCT	Art.-Nr.
	silber, satinée/satinée	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1717
					3000 K	SM1817
					2700 K	SM1365
			DALI	40 W	3000 K	SM1267
					2700 K–5000 K TW	SM1521
	silber, satinée/Raster	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1718
					3000 K	SM1818
					2700 K	SM1366
			DALI	40 W	3000 K	SM1268
					2700 K–5000 K TW	SM1522
	weiß, satinée/satinée	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1719
					3000 K	SM1819
					2700 K	SM1367
			DALI	40 W	3000 K	SM1269
					2700 K–5000 K TW	SM1523
	weiß, satinée/Raster	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1720
					3000 K	SM1820
					2700 K	SM1368
			DALI	40 W	3000 K	SM1270
					2700 K–5000 K TW	SM1524
	schwarz, satinée/satinée	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1721
					3000 K	SM1821
					2700 K	SM1369
			DALI	40 W	3000 K	SM1271
					2700 K–5000 K TW	SM1525
	schwarz, satinée/Raster	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1722
					3000 K	SM1822
					2700 K	SM1370
			DALI	40 W	3000 K	SM1272
					2700 K–5000 K TW	SM1526
	poliert, satinée/satinée	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1723
					3000 K	SM1823
					2700 K	SM1371
			DALI	40 W	3000 K	SM1273
					2700 K–5000 K TW	SM1527
	poliert, satinée/Raster	LED	TRIAC	40 W	2700 K	SM1724
					3000 K	SM1824
					2700 K	SM1372
			DALI	40 W	3000 K	SM1274
					2700 K–5000 K TW	SM1528

## Sonderausführungen

Weitere Ausführungen (CCT/CRI) und andere Oberflächen auf Anfrage erhältlich.



## Lichttechnische Daten

Alle Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%.

Toleranz der Farbtemperatur: +/-150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25 °C.

Die angegebenen Nenn- und Messwerte beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Datenblätterstellung eingesetzten Leuchtmittel. Änderungen vorbehalten.

## Legende

+ C	+C kennzeichnet Produkte mit vorprogrammiertem CASAMBI-Modul in der Leuchte integriert. Die CASAMBI Funktionalität ist grundsätzlich für alle unsere Produkte einsetzbar. Für die verschiedenen Integrationsmöglichkeiten (abhängig von der Temperatur: in die Leuchte, in die abgehängte Decke, in den Schalter oder den Verteilerkasten) informieren wir Sie gerne. CASAMBI ist ein Bluetoothbasiertes Lichtsteuerungssystem, das vollständig in die Leuchte oder hinter den Schalter integriert werden kann. Es ist einfach und intuitiv über mobile Devices mit der kostenlosen CASAMBI-App (iOS und Android) bedienbar. CASAMBI erweitert so die Steuerungsmöglichkeiten um Funktionen wie Dimmen, Gruppieren von Leuchten, Programmieren von Gruppen und Szenen, Automatisierungen und vieles mehr. Für ausführlichere Informationen besuchen Sie bitte <a href="http://www.casambi.com">www.casambi.com</a>
CCT	CCT (Correlated Color Temperature) ist die Farbtemperatur einer LED und wird in Kelvin (K) angegeben. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 2700 K liefern wir kurzfristig. LED-Leuchten mit einer Farbtemperatur von 3000 K haben längere Lieferzeiten.
CRI	(Colour Rendering Index) Farbwiedergabeindex
D2W	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen die Dim2Warm-Funktion, die beim Dimmen den Farbverlauf mit der wärmeren Lichtfarbe einer klassischen Glühfadenlampe abbildet.
DALI 1-10 V	5-adrige Netzzuleitung bei Regelung über DALI oder 1-10 V erforderlich. Alle mit DALI-Netzteilen betriebenen LED-Leuchten sind für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen geeignet.
Lumen	Die Angaben zu Lichtstrom (Lumen) sind Nominalwerte, das heißt reine Modul-Lichtstromwerte. Der Lichtstrom gibt an, wieviel Licht nach allen Seiten abstrahlt.
TW	Leuchten mit diesem Kennzeichen besitzen eine variable Farbtemperatursteuerung von warm bis kaltweißem Licht.
UGR	(Unified Glare Rating) Bewertung der Blendung
IP	Schutzart
LOR	Der Leuchtenbetriebswirkungsgrad ist als LOR-Wert (Light Output Ratio) in Prozent angegeben.
	Die lichttechnischen Daten (EULUMDAT) können Sie unter <a href="http://serien.com/downloads/">http://serien.com/downloads/</a> herunterladen.
	Die Excel-Datei mit Artikelnummern und aktuellen Preisen stellen wir unseren Handelspartnern gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns unter: <a href="mailto:serien@serien.com">serien@serien.com</a>
	Die durchgestrichene Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Elektrogerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Um die menschliche Gesundheit und die Umwelt vor möglichen Gefahrstoffen zu schützen, kann dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer kostenfrei bei einer Sammelstelle in Ihrer Nähe abgegeben werden. Die gesonderte Entsorgung ermöglicht die Wiederverwendung bzw. Verwertung von Elektrogeräten.

Unter [www.serien.com/downloads](http://www.serien.com/downloads) finden Sie hilfreiche Informationen und die jeweils aktuellen technischen Daten:

Datenblätter, Kataloge, Preislisten, Lichttechnische Daten (EULUMDAT), 3D CAD-Daten, EU Energielabels, Konformitätserklärungen, Retourenformular, FAQs, Montageanleitungen, Bohrschablonen und weitere Serviceanleitungen

## Bildnachweis

©Fotografie: Farideh Fotografie, Christoph Lison, Produktabbildungen: [serien.lighting](http://serien.lighting)

## Impressum

serien Raundleuchten GmbH, HRB 22042 Amtsgericht Offenbach. Geschäftsführer: Jean-Marc da Costa, Manfred Wolf. Alle Rechte vorbehalten. Keine Reproduktionen ohne vorherige schriftliche Zustimmung. Alle Marken sind registriert. Alle Produkte sind gesetzlich geschützt. Verstöße werden in vollem Umfang strafrechtlich verfolgt.